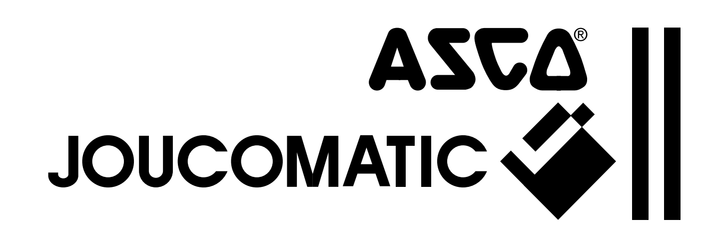
Isotes de distribución electroneumáticos

mega

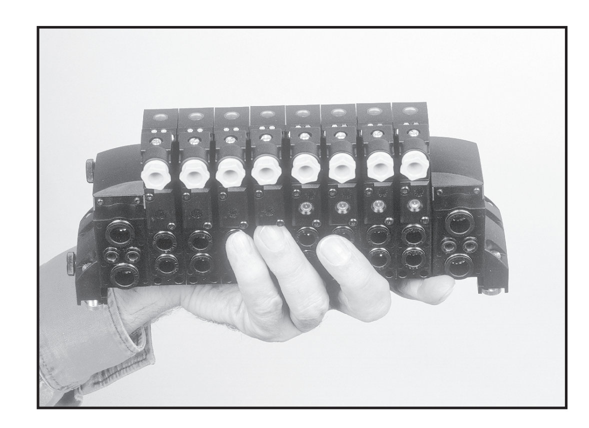
F

P575.ES.R5a



LOS ISLOTES DE DISTRIBUCIÓN MEGA

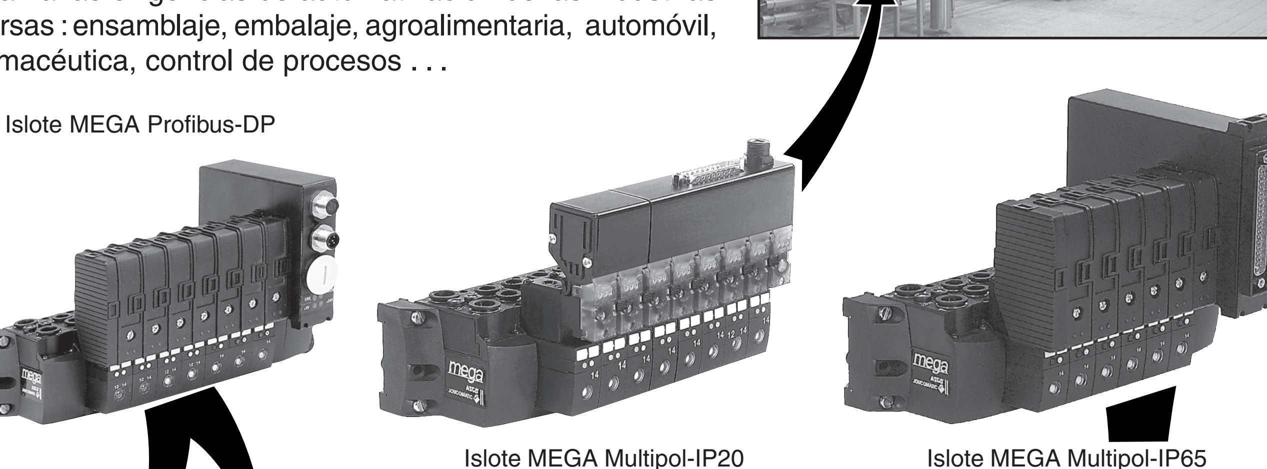
Los islotes de distribución neumáticos MEGA ofrecen los mayores rendimientos asegurando siempre la flexibilidad, facilidad de instalación e utilización



Por su diseño, las dimensiones de los islotes de distribución MEGA están optimizadas y son idénticas, indiferentemente de la función del distribuidor y con un caudal de 900 l/min.
Los diferentes tipos de conexión eléctrica ofrecen una solución para cada tipo de instalación:

- IP20 para montaje en armarios con conector talla 15 o Multipol,
- IP65 para implantación directa en el corazón de las máquinas con conector talla 15 o multipol
- con mando por bus de campo para versiones AS-Interface y Profibus-DP

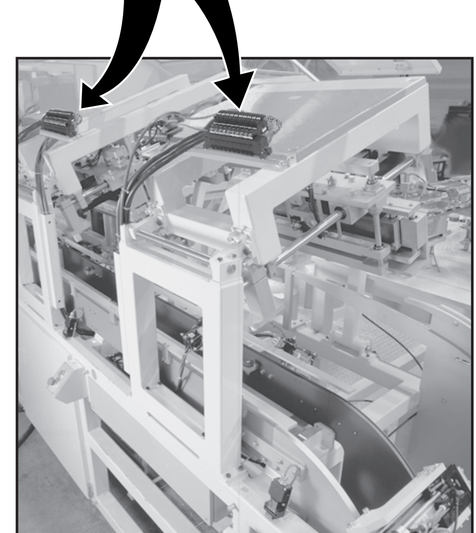
Por su prestaciones y lo extenso de su gama, los islotes MEGA se adaptan a las exigencias de automatización de las industrias mas diversas : ensamblaje, embalaje, agroalimentaria, automóvil, textil, farmacéutica, control de procesos . . .

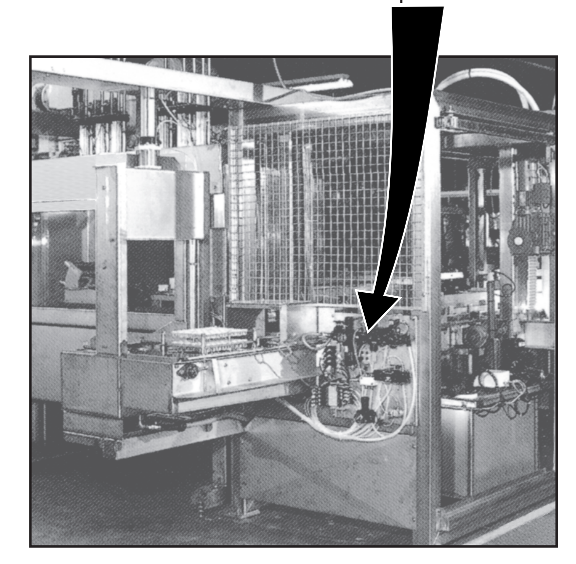


Islote MEGA Profibus-DP

Islote MEGA Multipol-IP20

Islote MEGA Multipol-IP65

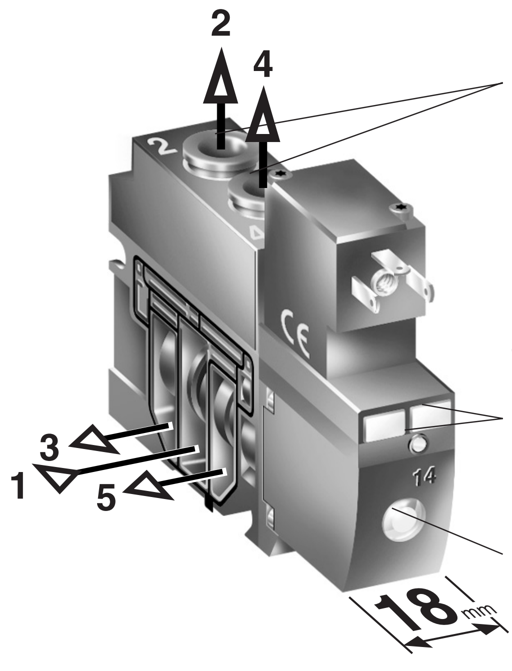




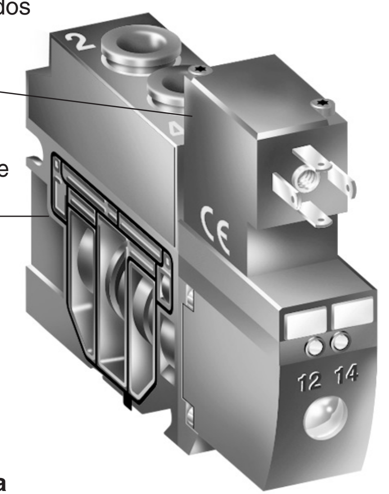
EL ELECTRODISTRIBUIDOR MEGA

ASCO/JOUCOMATIC presenta un concepto de distribuidor electroneumático acoplable que permite constituir islotes. El distribuidor MEGA presenta las mayores ventajas de compacidad, prestaciones y modularidad gracias a su diseño innovador patentado. Ofrece una gran sencillez en la puesta en marcha así como ayudas al diagnóstico y al mantenimiento de las instalaciones.

Distribuidor monoestable



Distribuidor biestable
(con doble-piloto integrado)



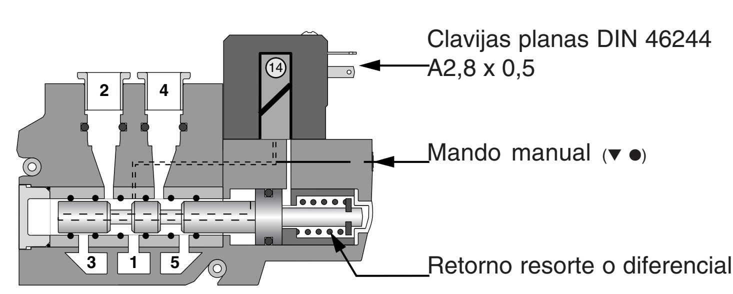
Tiempo de cableado reducido
Orificios de utilizaciones con racores rápidos para tubos Ø6 u 8 mm ext^r^.

Pequeñas dimensiones
Doble-piloto integrado con bobina de bajo consumo (1,5 W)
Las mismas dimensiones que el monoestable

Flexibilidad
Junta selectora de alimentación interna o externa de los pilotos

Ayuda a la puesta en marcha
Etiquetas de referencia
Mando manual de impulsión o con enclavamiento, pulsar-girar

Visualización
Indicador de la posición de la corredera



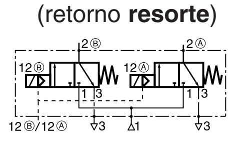
El importante caudal de **900 l/min**, con respecto al pequeño volumen del distribuidor, se obtiene gracias al nuevo concepto de una junta multifuncional de pequeñas dimensiones con efecto oscilante .
Estas excelentes prestaciones permiten alimentar **cualquier tipo de cilindro :**
- **hasta Ø80 mm** para aplicaciones generales
- o **Ø125 mm** para velocidades de 200 a 350 mm/s.

GAMA DE DISTRIBUIDORES MEGA

- De mando electroneumático y neumático
- Versiones 2 x 3/2 NC, 5/2 y 5/3 (con las mismas dimensiones)
- Función monoestable y biestable

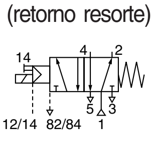
características
y codificación
ver páginas 6 y 38

2 x 3/2 NC monoestables (retorno **resorte**)



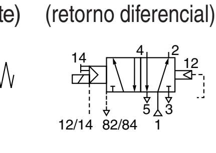
Tipo : **K**

5/2 monoestable (retorno resorte)



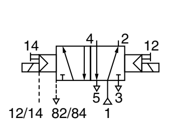
Tipo : **S**

5/2 monoestable (retorno diferencial)



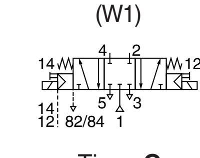
Tipo : **M**

5/2 biestable



Tipo : **J**

5/3 centro cerrado (W1)

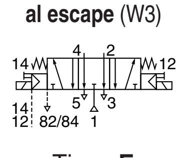


Tipo : **G**

5/3 centro abierto a la presión (W2)

Tipo : **B**

5/3 centro abierto al escape (W3)

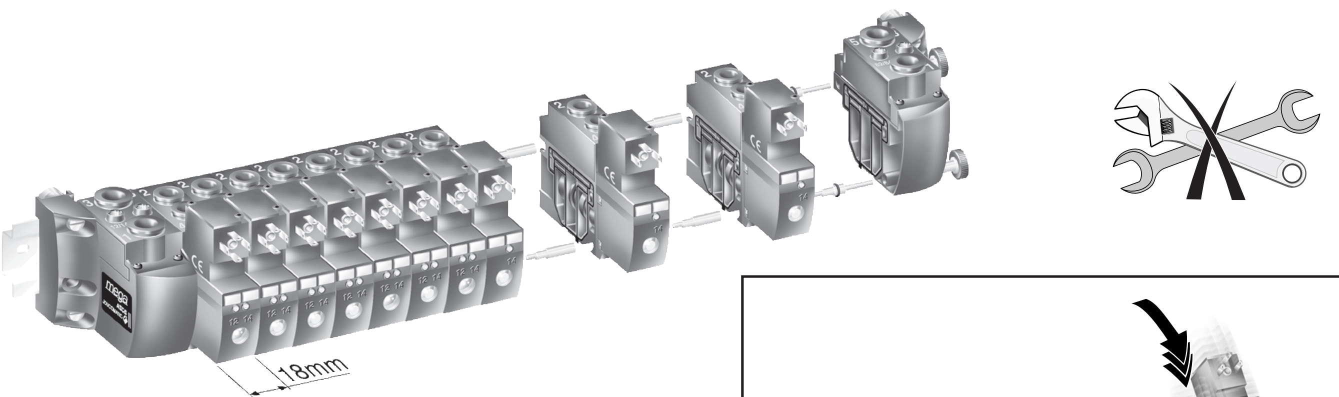


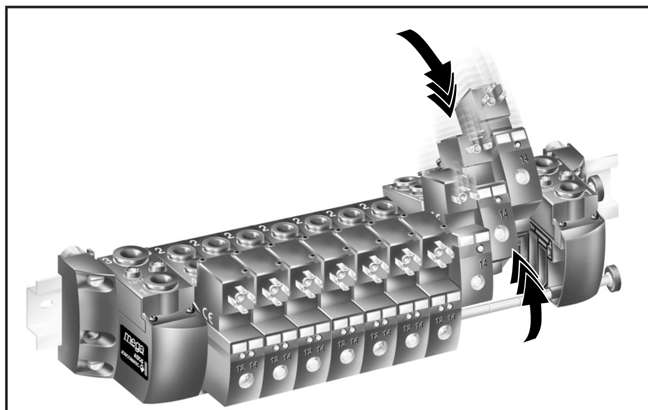
Tipo : **E**

Índice de las versiones de los islotes : página 5 ▶

MODULARIDAD

Los islotes de distribución MEGA : conjuntos funcionales y modulables que se adaptan a sus necesidades y permiten un ahorro de tiempo en la puesta en marcha fácil, rápida y sin herramienta. Los islotes pueden suministrarse montados, probados y listos para ser conectados o en elementos separados para constituir los islotes «in situ».

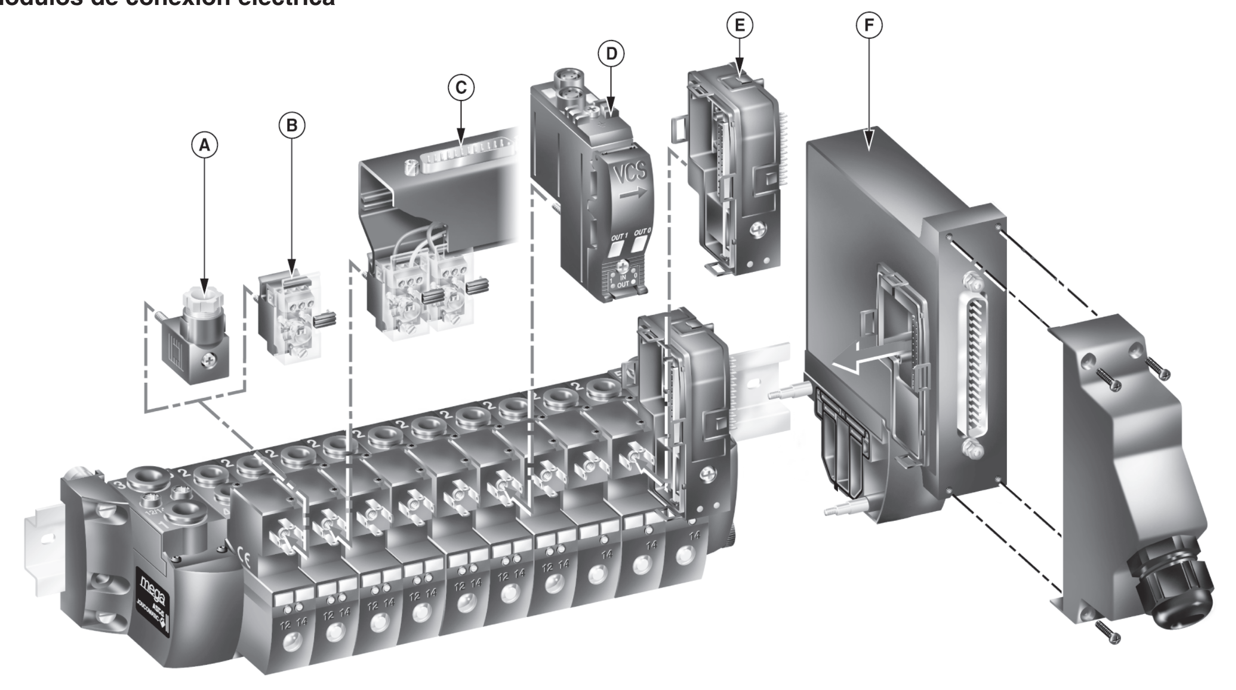




El diseño de este producto ofrece numerosas posibilidades:
- 16 distribuidores máximo (para más, consultar)
- Combinación de todos los tipos de distribuidores y tallas de racordaje (Ø6mm y Ø8mm ext^{r}.)
- Alimentación interna o externa de los pilotajes
- Adición de accesorios neumáticos para alimentar el islote por una o varias presiones diferentes, incluido el vacío.
- Extensión posible «in situ», gracias a la facilidad de asociación, ya que cada distribuidor y accesorio neumático se suministra con 2 elementos de unión.

ELECCIÓN DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA

Con los islotes de distribución MEGA, se puede elegir la conexión eléctrica gracias a los diferentes tipos de conectores y módulos de conexión eléctrica



(A) Conexión individual por conectores talla 15 - IP65
(B) Conexión individual por conectores talla 15 - IP20
(C) Conexión multipolar MULTIPOL-IP20
(D) Conector de unión para MULTIPOL-IP65, PROFIBUS-DP o AS-Interface
(E) Módulo de conexión para MULTIPOL-IP65, PROFIBUS-DP o AS-Interface (MULTIPOL-IP65 representado)

Estos diferentes componentes permiten realizar las versiones presentadas a continuación



VERSIONES REALIZABLES

Los islotes MEGA presentan diferentes versiones que permiten adaptarse a las necesidades de las instalaciones mas diversas, ya sea en equipos IP20 para el montaje en armarios o en IP65 para la implantación directa en el interior de las máquinas, con conexión tradicional por conector individual o con conexión por cable multipolar o con mando por bus de campo.

■ RACORDAJE INDIVIDUAL, CON CONECTORES

Conexión por conectores talla 15 propuestos en varias versiones :

- **conectores IP20** (fig. 1) con Led y protección eléctrica integradas, con bornero de tornillo previsto para el montaje en armario. Sistema con conexión eléctrica parcialmente integrada ya que el común eléctrico de todos los pilotos del islote se puede establecer directamente mediante los puentes de unión (X)

- **conectores IP65** (fig. 2) versión clásica con prensaestopas para cable Ø6mm máximo o con salida por cable, con o sin visualización y protección eléctrica integradas.

■ MULTIPOLAR : MULTIPOL IP20 (fig. 3)

La conexión MULTIPOL (C) permite la unión con el autómata programable (PLC) mediante cable multipolar y acoplamiento en el islote mediante conector SUB-D 25 o 37 pines (Y). Esta versión se presenta con conectores talla 15 - IP20 (B) y puentes de unión (X) (parecido a la versión IP20 anterior) + canaleta de protección de los cables de conexión interna.

■ MULTIPOLAR : MULTIPOL IP65 (fig. 4)

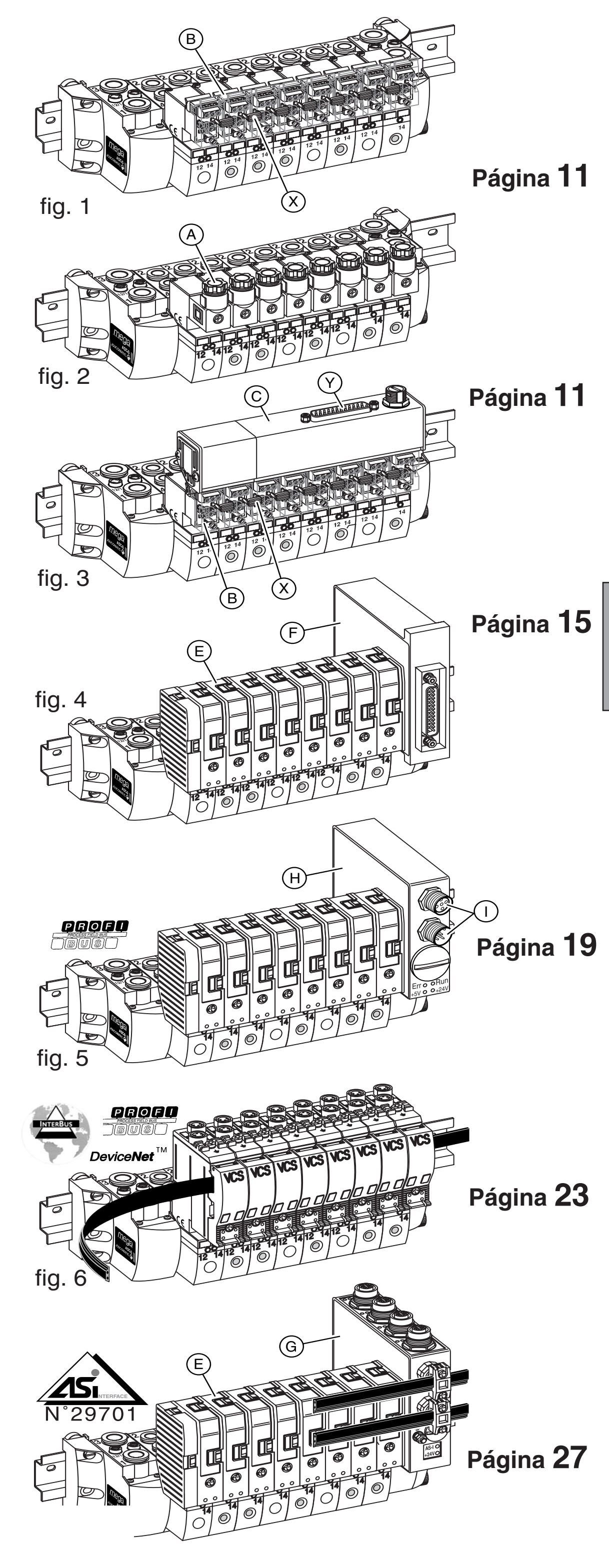
La misma función que el anterior pero en versión IP65. Este nivel de estanquidad permite la adaptación de los islotes directamente en la máquina.
Islote provisto de conectores de unión (E) y módulo de conexión (F). Cable y caja de estanquidad IP65 presentados como accesorio.

■ PROTOCOLO PROFIBUS-DP (fig. 5)

Islote de distribución neumática previsto para el mando mediante bus de campo vía el protocolo Profibus-DP. El módulo Profibus (H) permite manejar hasta 16 distribuidores biestables. La conexión Profibus-DP está simplificada por un cableado con conectores M12 (I).

■ PROTOCOLO AS-Interface (fig. 6)

Conjunto de distribución neumática previsto para comunicación de información mediante el protocolo normalizado AS-Interface. Este protocolo utiliza una conexión eléctrica simplificada con tomas vampiro para la conexión rápida de los cables planos perfilados. Asociado a los conectores de unión (E), el módulo ASI (G) con o sin entradas de captadores M12, permite manejar 8 distribuidores mono-estables o 4 biestables. Un islote puede contener 1, 2 o 3 conjuntos ASI.



DISTRIBUIDORES ACOPLABLES MEGA DE MANDO ELECTRONEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS

- **Gran compacidad gracias a un diseño innovador patentado y con doble-piloto integrado**
- **Gran caudal, pequeñas dimensiones**
- **Bajo consumo eléctrico**
- **Puesta en marcha rápida y fácil mantenimiento mediante visualización de la posición de la corredera, mediante Led, identificación, referencias y mando manual auxiliar**
- **Bajo peso para instalaciones móviles**

ESPECIFICACIONES

Fluido Aire o gas neutro, filtrado 30µm, lubricado o no
Presión de utilización -0,95 a 8 bar (en alimentación externa)
3 a 8 bar (en alimentación interna)
Temperatura Ambiente -10°C a +50°C
Racordaje
- Distribuidor (orificios 2 - 4) enchufes rápidos para tubo flexible Ø6 o Ø8 mm ext^{r}.
- Extremos (orificios 1 - 3 - 5) roscados G1/4 o enchufes rápidos Ø10 mm ext^{r}.

Caudal (Qv a 6 bar) ver cuadro abajo
Función 2x3/2 NC, 5/2 monoestable o biestable, 5/3
Pilotaje electroneumático con alimentación interna o externa
Presión de mando 2 o 3 bar a 8 bar (ver cuadro abajo)
Resistencia a las vibraciones conforme a la norma EN 60068-2-6



CONSTRUCCIÓN

Cuerpo y extremos de racordaje polímeros técnicos + F.V.
Piezas internas aluminio, acero inoxidable, acero cincado, latón y polímeros técnicos
Juntas de estanquidad NBR(nitrilo) y PUR (poliuretano)
Mando manual de impulsión o con enclavamiento pulsar-girar

Piloto eléctrico integrado conforme a NFC79300
Bobina moldeada con salidas por clavijas planas DIN46244
A 2,8 x 0,5 (entreeje de las clavijas : 9,4 mm)
La versión biestable está equipada con un doble-piloto integrado, situado en el mismo lado con la conexión eléctrica reagrupada para un solución mas compacta

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

tensión (*)	clase de aislamiento	grado de protección	distribuidor	consumo	conexión eléctrica
24 V CC	F	IP 65	monoestable	1,6 W	**2** clavijas planas + tierra
			biestable	1,5 W	**3** clavijas planas + tierra

(*) Versión monoestable, en corriente alterna, disponible

SELECCIÓN DEL MATERIAL

tipo	funciones	símbolos	órganos de pilotaje mando (14)	órganos de pilotaje retorno (12)	Caudal a 6 bar (l/min) (ANR)	presión de mando (bar)	(M)	códigos (24 V CC) distribuidor sin conector orificios 2-4 con enchufes ráp. Ø6mm ext^{r}.	Ø8mm ext^{r}.
K	**2x3/2 NC**		Electro-neumático	Resorte	450	4...8	▼	**57800041**	**57800013**
							●	**57800042**	**57800014**
S	**5/2**		Electro-neumático	Resorte	900 (550)	3...8	▼	**57800030**	**57800002**
							●	**57800036**	**57800008**
M	**5/2**		Electro-neumático	Diferencial	900 (550)	3...8	▼	**57800031**	**57800003**
							●	**57800037**	**57800009**
J	**5/2**		Electro-neumático	Electro-neumático	900 (550)	2...8	▼	**57800029**	**57800001**
							●	**57800035**	**57800007**
G	**5/3**		Centro cerrado **W1** mandos electroneumáticos		600 (550)	3...8	▼	**57800032**	**57800004**
							●	**57800038**	**57800010**
B	**5/3**		Centro abierto a la presión **W2** mandos electroneumáticos		700 (550)	3...8	▼	**57800033**	**57800005**
							●	**57800039**	**57800011**
E	**5/3**		Centro abierto al escape **W3** mandos electroneumáticos		750 (550)	3...8	▼	**57800034**	**57800006**
							●	**578 00 040**	**578 00 012**

(M) tipo de mando manual ▼ : de impulsión ● : con enclavamiento, pulsar-girar
(550) : Caudal máximo de 550l/min en versión con racordaje para tubo Ø6mm ext^{r}.

versión con mando neumático : ver página 38

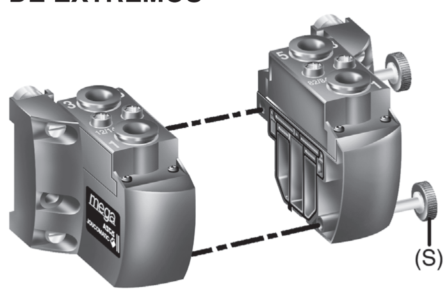


ACCESORIOS PARA EL MONTAJE EN ISLOTE ver páginas siguientes

Consulte nuestra documentación en : **www.ascojoucomatic.com**



LOTE DE EXTREMOS

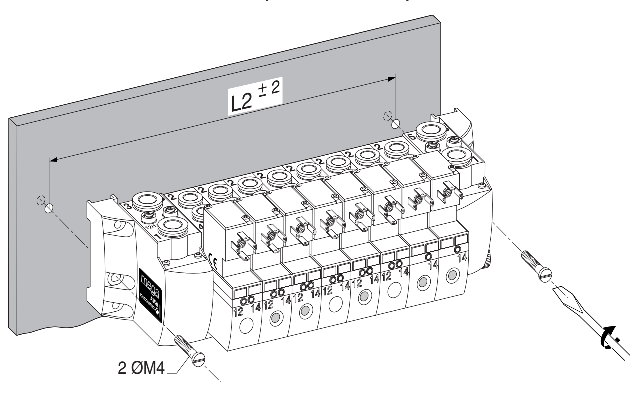


Los extremos aseguran las funciones siguientes :
- **acoplamiento del islote** : las uniones se fijan en los extremos. Los tornillos moleteados (S) permiten el apriete completo del islote, manualmente, sin herramientas
- **fijación del islote**, implantación a elegir :
  - en chasis o placa de máquina (2 Ø4,2)
  - en raíl DIN-EN50022 (para montajes en armario)
- **racordaje neumático** de las señales comunes del islote (1 - 3/5 - 12/14 etc . . .)

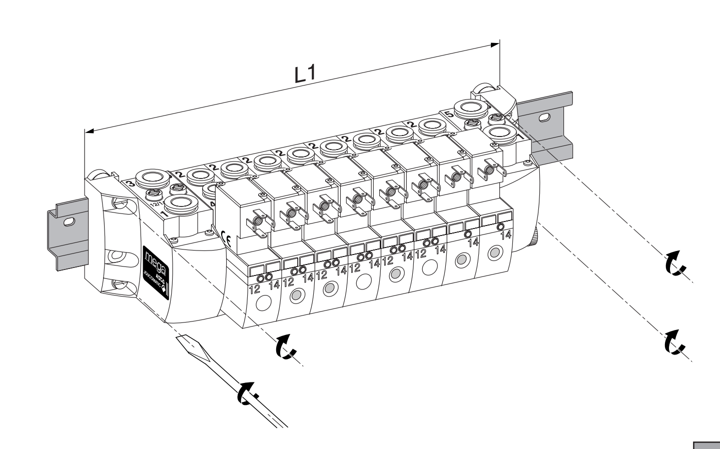
■ Acoplamiento del islote (ver página 4)

■ Elección de implantación

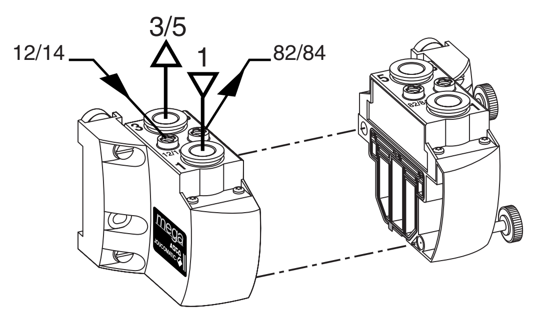
En chasis o placa de máquina

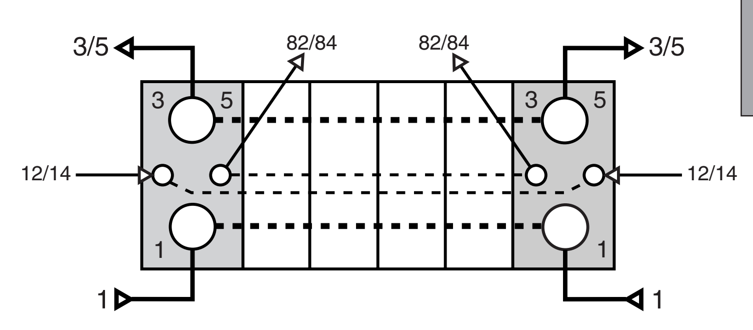


En raíl simétrico DIN-EN50022



■ Racordaje neumático

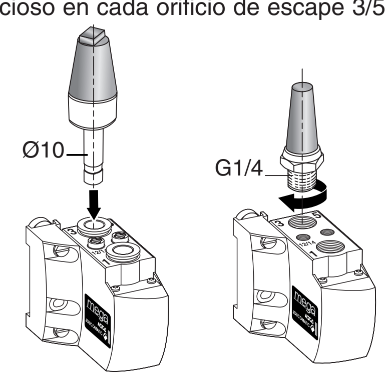




n° orificios	talla racordaje	
	tipo : **Q**	tipo : **G**
1	enchufes rápidos para tubo flexible Ø 10mm extr	G1/4
3/5		
12/14	enchufes rápidos para tubo flexible Ø 4mm extr	M5
82/84		

Orificio 1 : alimentación de presión del islote
Orificio 3/5 : escapes 3 y 5 canalizados y racordables
Orificio 12/14: alimentación **externa** de la presión de pilotaje. Necesaria para utilización en circuito de vacío o cuando la presión de alimentación general es inferior a 3 bar
Orificio 82/84 : para canalizar y conectar los escapes del circuito de pilotaje que permiten la instalación del islote en medio protegido (industria agroalimentaria, salas blancas etc . . .)

Posibilidad de conectar directamente un silencioso en cada orificio de escape 3/5



■ Codificación del lote de extremos

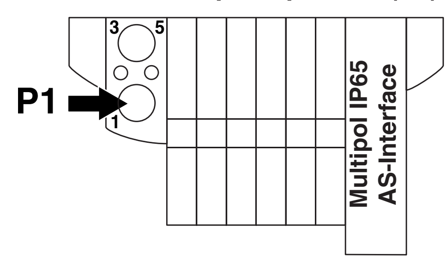
designación	racordaje orificios 1 - 3/5 (⁎)	tipo	código
1 lote de 2 extremos para islote con fijación **sobre chasis**	enchufes rápido para Ø10mm extr.	**Q**	**88157901**
	roscados G1/4	**G**	**88157903**
1 lote de 2 extremos para islote con fijación **sobre raíl simétrico**	enchufes rápidos para Ø10mm extr.	**Q**	**88157859**
	roscados G1/4	**G**	**88157861**

(⁎) Racordaje de los orificios 12/14 y 82/84 : ver el cuadro anterior

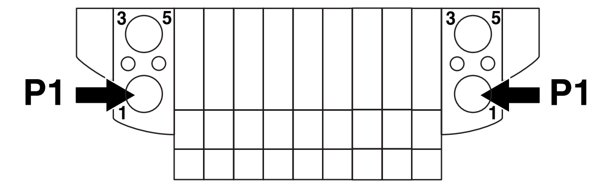
ALIMENTACIÓN POR 1, 2 O 3 PRESIONES DIFERENTES

El diseño de los islotes MEGA permite alimentarlos con una o varias presiones diferentes.

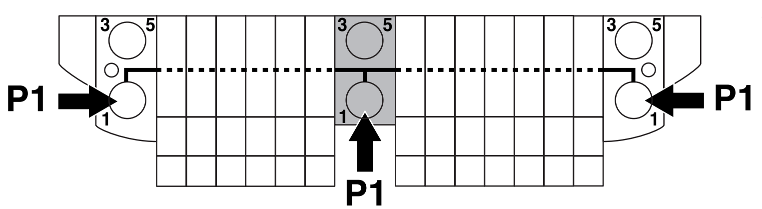
■ Alimentación por 1 presión (P1)



• Los islotes Multipol IP65 y AS-Interface que contienen 8 distribuidores máximo, están previstos, en standard, con **un solo** extremo para una alimentación de presión, por la izquierda. Posibilidad de solicitar el islote con 2 extremos para una entrada de presión izquierda y/o derecha (ver los cuadros de definición de estas 2 versiones)
Con mas de 8 distribuidores los islotes se suministran con 2 extremos.



• Para las otras versiones, los islotes están siempre previstos con 2 extremos que permiten la elección del lado de racordaje de la entrada de presión.
Para mas de 8 distribuidores o si 5 distribuidores deben funcionar **simultáneamente,** es necesario alimentar el conjunto por los 2 lados

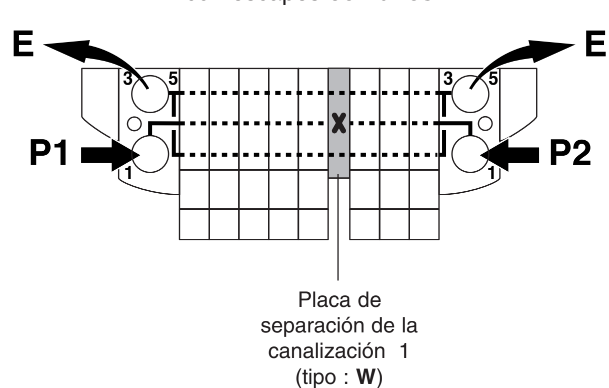


• Para mas de 12 distribuidores, es necesario alimentar el conjunto por 3 puntos adaptando un módulo de alimentación intermedia (colocar en el centro)

■ Alimentación por 2 presiones diferentes (P1-P2)

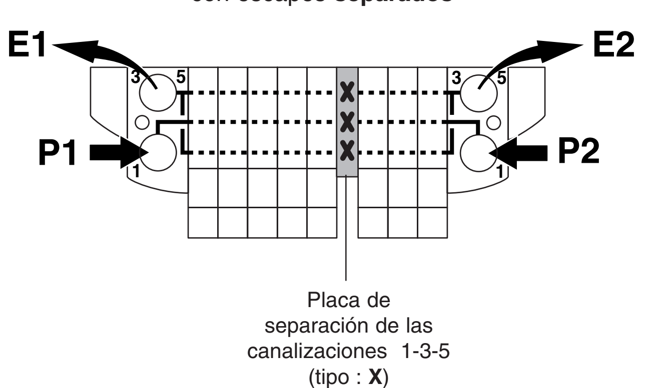
Utilizar una placa de separación (ver los diferentes modelos)

• Alimentación por 2 presiones diferentes con escapes **comunes**



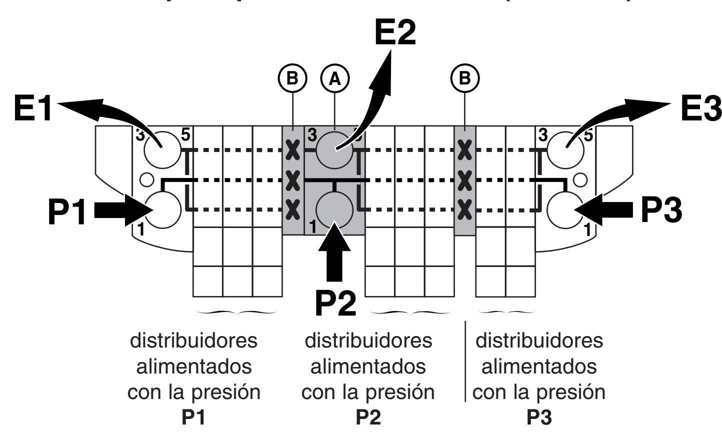
Placa de separación de la canalización 1 (tipo : **W**)

• Alimentación por 2 presiones diferentes con escapes **separados**



Placa de separación de las canalizaciones 1-3-5 (tipo : **X**)

■ Alimentación por 3 presiones diferentes (P1-P2-P3)

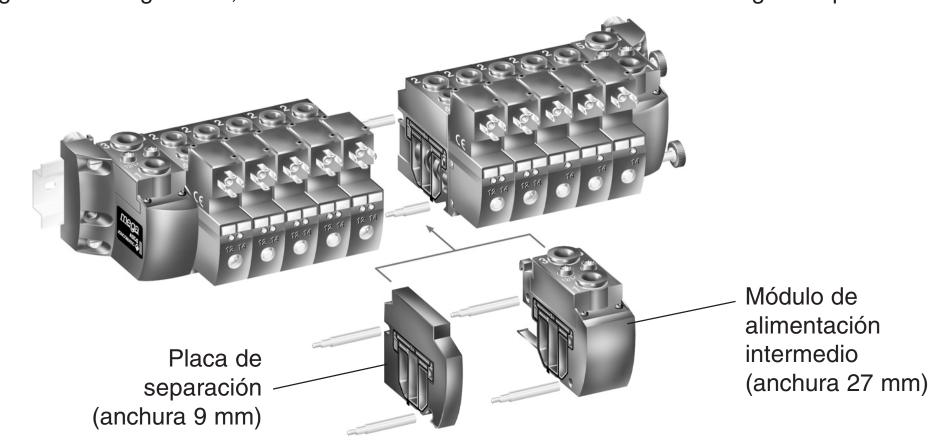


distribuidores alimentados con la presión **P1** | distribuidores alimentados con la presión **P2** | distribuidores alimentados con la presión **P3**

Para realizar esta configuración, utilice :
- 1 módulo de alimentación intermedio (A)
- 2 placas de separación (B), modelos a elegir :
  - con obturación 1 - 3 - 5 para separar los escapes (tipo **X**)
  - con obturación 1 para tener los escapes comunes en todo el islote (tipo **W**)

PLACA DE SEPARACIÓN Y MÓDULO DE ALIMENTACIÓN INTERMEDIO

Para realizar las configuraciones siguientes, es necesario colocar estos accesorios en los lugares oportunos.



VERSIONES STANDARD PARA ISLOTES CON CONECTORES talla 15, MULTIPOL - IP20 y VCS

designación			tipo	código
	Módulo de alimentación intermedia	con orificios 1 y 3 / 5 de enchufes rápidos Ø 10 mm extr. (1)	**D**	**88157819**
		con orificios 1 y 3 / 5 roscados G1/4 (1)	**D**	**88157821**
	Placa de separación	obturación completa 1 - 3 - 5 (sin unión)	**X**	**88157815**
		obturación 3 - 5 (se mantiene unido el orificio 1)	**Y**	**88157817**
		obturación 1 (se mantienen unidos los orificios 3-5)	**W**	**88157816**
		sin obturación (se mantienen unidos los orificios 1 - 3 - 5)	**V**	**88157818**
		obturación 5 (se mantienen unidos los orificios 1 - 3)	**T**	**88157964**
		obturación 3 (se mantienen unidos los orificios 1 - 5)	**R**	**88157965**

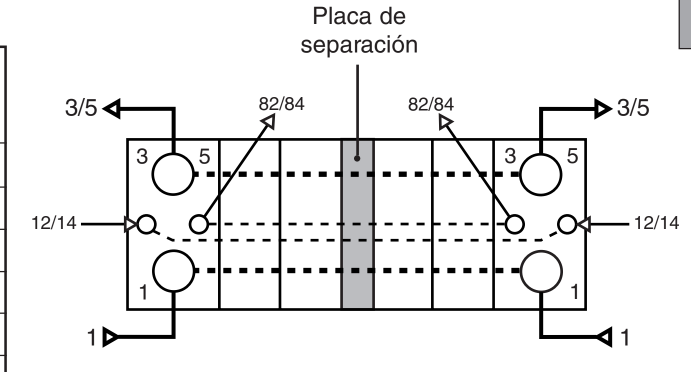
(1) Posibilidad de montar un silencioso de escape en el orificio 3 / 5 (ver página siguiente)

F

Detalle de construcción de las placas de separación

código placa de separación	tipo	unión				
		1	3	5	12/14	82/84
88157815	**X**	✶	✶	✶	✶	∇
88157817	**Y**	∇	✶	✶	∇	∇
88157816	**W**	✶	∇	∇	✶	∇
88157818	**V**	∇	∇	∇	∇	∇
88157964	**T**	∇	∇	✶	∇	∇
88157965	**Z**	∇	✶	∇	∇	∇

✶ : unión obturada ∇ : unión mantenida

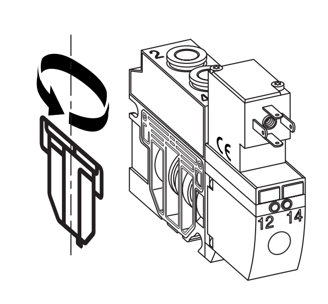


Orificio 1 : alimentación de presión
Orificio 3/5 : escapes 3 y 5
Orificio 12/14 : alimentación externa de la presión de pilotaje
Orificio 82/84 : racordaje de los escapes del circuito de pilotaje

VERSIONES ESPECÍFICAS PARA ISLOTES MULTIPOL - IP65 y AS-Interface

Estos islotes requieren conjuntos específicos de placa de separación y módulo de alimentación intermedio con el fin de asegurar la continuidad eléctrica de los conectores de Ⓔ unión en los emplazamientos de estos accesorios. (ver páginas 5 y 37)

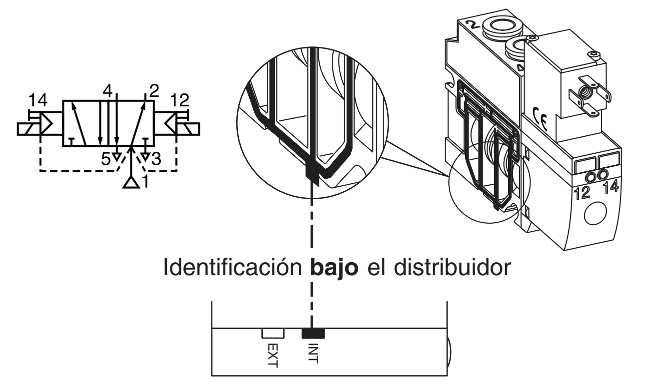
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA DE LAS ELECTROVÁLVULAS DE PILOTAJE



El distribuidor MEGA está equipado, en una cara lateral, con una junta de estanquidad entre-componentes, que asegura también la función de selector :

- Posibilidad de adaptar el distribuidor, en alimentación interna o externa, de las electroválvulas-piloto, por simple rotación de esta junta.
- Posición de selección **identificable en el exterior** del distribuidor, incluso después del montaje en el islote.
- Posibilidad de mezclar en un mismo islote las funciones alimentación **interna y externa**.
- En el caso de entrega separada de los productos, los distribuidores se suministran con alimenta ción interna (junta situada en INT)

■ Alimentación interna de los pilotos

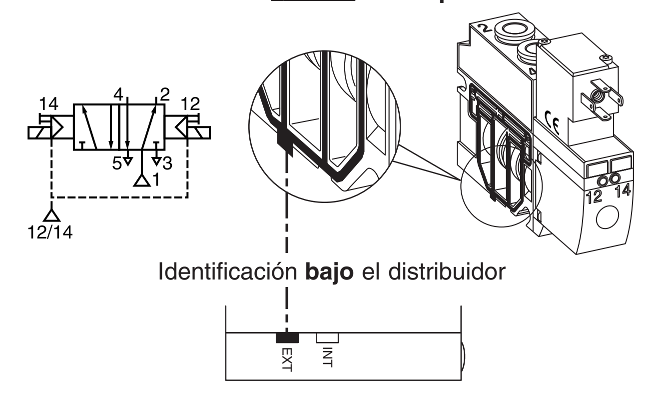


Identificación **bajo** el distribuidor

EXT INT

En esta configuración :
La alimentación de los pilotos es directa utilizando, la presión de alimentación (1) al centro del distribuidor.
Presión de alimentación común (distribuidor y pilotos) : 3 a 8 bar (2 a 8 bar con distribuidores 5/2 biestables)

■ Alimentación externa de los pilotos



Identificación **bajo** el distribuidor

EXT INT

En esta configuración el islote permite :
- la utilización de los distribuidores en circuito baja presión, incluido el vacío
- la alimentación del pilotaje y de la potencia por 2 circuitos **separados**

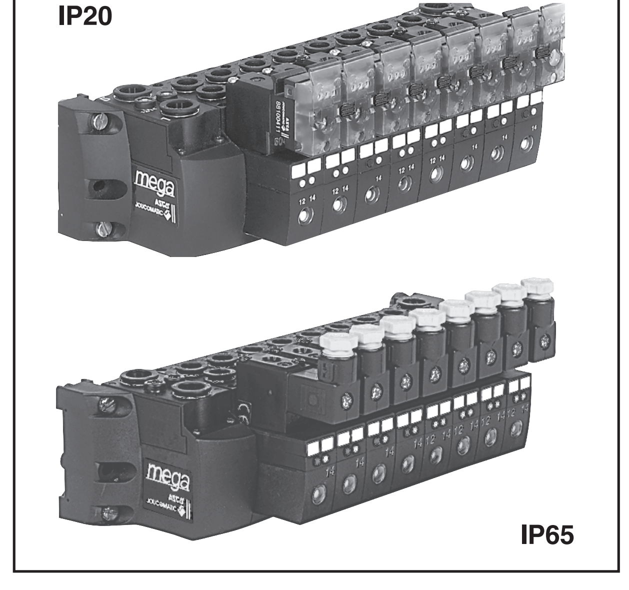
Presión de alimentación de los pilotos : 3 a 8 bar
(2 a 8 bar con distribuidores 5/2 biestables)
Presión de alimentación de los distribuidores : -0,950 bar a +8 bar
Racordaje de la alimentación del circuito de pilotaje, referencia 12 / 14, a elegir, en uno de los 2 topes de extremo

ACCESORIOS DE MONTAJE Y RACORDAJE

accesorio	designación		código
1m	Raíl simétrico EN50022-DIN	1 m	88157858
		5 x 1 m	33400033
x10	Lote de 10 elementos de unión de longitud 18mm (para 5 distribuidores) (se recuerda que estos elementos de unión se suministran con cada distribuidor)		88157893
x10	Lote de 10 reducciones de enchufes rápidos Ø8 / Ø6mm extr (1)		88157887
	Silencioso de escape, roscado G1/4 (2)	cuerpo de plástico	34600407
		cuerpo de bronce sinterizado	34600002
	Silencioso de escape de bronce sinterizado, con implantación directa en el orificio de enchufe rápido Ø10mm extr (3)		88157826
	Lote de 17 etiquetas de identificación con clip, para el distribuidor y conector VCS (se recuerda que se suministran 2 etiquetas con cada componente)		88157851

(1) A adaptar en los orificios 2 - 4 de los distribuidores con salidas de enchufes rápidos Ø8mm extr. que permiten la conexión mediante tubo flexible Ø 6mm extr.
(2) Silencioso de escape adaptable en los orificios 3/5 de los extremos roscados G1/4 (ver página 7)
(3) Silencioso de escape adaptable en los orificios 3/5 de los extremos de enchufes rápidos Ø10mm extr. (ver página 7)

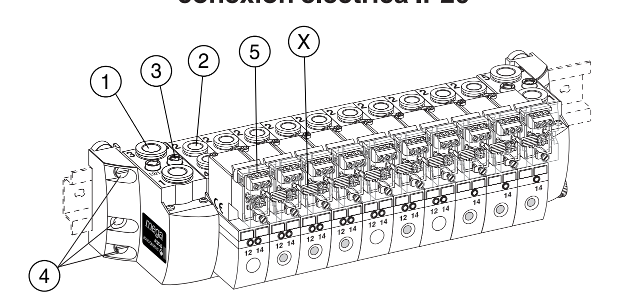
- **Islote presentado con conectores IP20 para la instalación en armarios o en versión IP65 para implantación directa en el interior de las máquinas**
- **Conjunto compacto**
- **Gran facilidad de puesta en marcha**
- **Modularidad que permite la extensión «in situ»**
- **Ayuda al diagnóstico y mantenimiento mediante visualización de la posición de la corredera, Led, referencias, identificaciones y mando manual.**



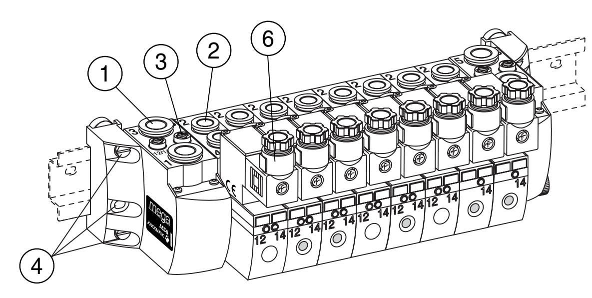
CONJUNTOS REALIZABLES

- Posibilidad de formar islotes hasta con 16 distribuidores MEGA (22 distribuidores bajo demanda) adaptables en chasis o en raíl simétrico EN 50 022
- Posibilidad de mezclar a voluntad:
  - todas las funciones de distribuidores
  - racordaje por enchufes rápidos Ø 6 o 8 mm ext.
  - el tipo de mando manual, de impulsión o con enclavamiento (pulsar-girar)
  - la alimentación interna o externa de los pilotos
  - placa de separación o módulo de alimentación intermedio
  - diferentes tipos de conectores
- La versión IP20 está equipada con una conexión eléctrica parcialmente integrada ya que el común a las dos bobinas del doble piloto se conecta al común del islote mediante los puentes de unión (X).

conexión eléctrica IP20



conexión IP65



(1) Orificios 1 - 3/5 : de enchufes rápidos para tubo flexible Ø10 mm ext^{r}. o roscados G1/4
(2) Orificios 2 - 4 : de enchufes rápidos para tubo flexible Ø6 o 8 mm ext^{r}.
(3) Orificios 12/14 - 82/84 : de enchufes rápidos para tubo flexible Ø4 mm ext^{r}. o roscados ØM5
(4) Fijación en chasis (2 Ø4,2) o en raíl simétrico
(5) Conectores IP20 con bornero de tornillo con puente del común (X)
(6) Conectores talla 15 - IP65 con prensaestopas CM6 (Pg7P) o con salida por cable (longitud 2 o 5m)

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS Y NEUMÁTICAS (ver página 6)

PEDIDO

Los productos se pueden suministran de 2 maneras diferentes, a elegir:
- En islotes acoplados, probados, listos para ser instalados **1**
- En componentes suministrados por separado **2** (montaje a asegurar por el cliente)

1 Islote suministrado montado, probado, listo para funcionar

En su pedido:
- Definir el islote MEGA formado por 2 o 3 líneas de referencia (ver página 13) en función de la composición deseada
  - *en versión IP20 (tipo C1) los islotes se suministran con conectores IP20 + puentes montados*
  - *en versión IP65 (tipo C0) los islotes se suministran sin los conectores IP65*
- Los conectores talla 15 - IP65 se solicitan y son suministrados por separado (ver página siguiente)
- Los eventuales accesorios de montaje y racordaje (ver al lado)
- El manual de instalación, código : 881 57 875

2 Componentes suministrados por separado

En el pedido, definir los códigos del conjunto de los componentes necesarios para el montaje del islote (tipo y cantidad de cada componente) :
- Distribuidores (ver página 6)
- Extremos (ver página 7)
- Conectores IP20 - IP65 (ver página siguiente)
- Placa de separación o módulo de alimentación intermedio (ver página 9)
- Accesorios de montaje y racordaje (ver al lado)
- Manual de instalación, código : **88157875**

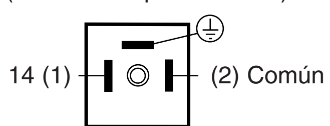
NOTA: Para facilitar la redacción del pedido del islote en componentes separados, un programa de configuración permite construir la referencia completa del islote en función de la aplicación deseada y definir automáticamente la lista de todos los compo nentes necesarios. (consultar en su punto de venta habitual)

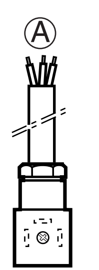
ACCESORIOS CONECTORES TALLA 15

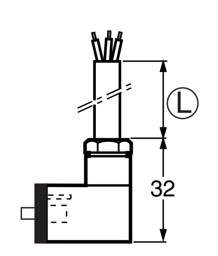
tipo			adaptable en distribuidor MEGA	designación		código
IP20	para montaje **en** armario	**3 pines + tierra**	Todos los tipos (monoestables biestables y 5/3)	Conector talla 15 - IP20, 3 pines + tierra con Led/visualización y protección eléctrica integradas con bornero de tornillo (capacidad de apriete 1,5 mm² máximo) (X)		**88100411**
				Lote de 16 puentes de unión del común eléctrico (X) para distribuidor MEGA		**88100553**
IP65	para montaje **sin** armario directamente en máquina	**2 pines + tierra**	5/2 monoestable (tipos M, S)	Conector talla 15 - IP65 standard, 2 pines + tierra con prensaestopas (Pg7P)		**88143581**
				Conector talla 15 - IP65 standard, 2 pines + tierra con salida por cable PVC, longitud :	2 m	**88143567**
				Conector talla 15 - IP65, 2 pines + tierra con Led/visualización y protección eléctrica integradas con salida por cable PVC, longitud :	2 m 5 m	**88143580** **88143593**
		3 pines + tierra	2 x 3/2 (tipo K) 5/2 biestable (tipo J) 5/3 con posición neutra (tipos G, B, E)	Conector talla 15 - IP65 standard, 3 pines + tierra con prensaestopas (Pg7P)		**88100240**
				Conector talla 15 - IP65, 3 pines + tierra con protección eléctrica integrada con salida de cable de PVC, longitud :	2 m	**88122430**
				Conector talla 15 - IP65, 3 pines + tierra con Led/visualización y protección eléctrica integradas con salida por cable PVC, longitud :	2 m 5 m	**88100446** **88100447**

Observación :
Si el islote lleva distribuidores monoestables y biestables mezclados, con el objeto de simplificar, se recomienda aprovisionar **el mismo tipo de conector de 3 pines + tierra**, válido para **todos** los tipos de distribuidores.

Referencia pines
distribuidor monoestable
(vista lateral pines/bobina)







Ⓐ Referencia/Identificación racordaje

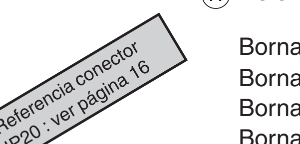
Borna 1 (+14) : cable marrón
Borna 2 (común) : cable azul
Borna ⏚ (tierra) : cable verde/amarillo

Ⓛ Longitud 2m o 5m bajo demanda

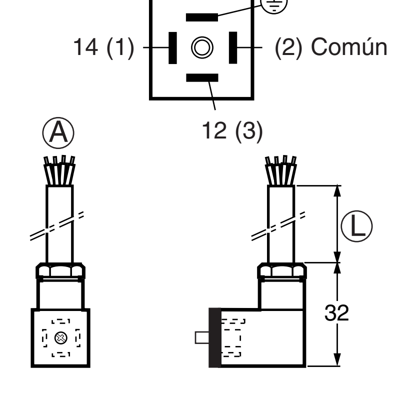
Identificación de los conectores IP65 con salida por cable

Distribuidores 5/2 - 5/3 :
14 = bobina mando 12 = bobina retorno
Distribuidor 2 x 3/2 NC :
12B = 14 = mando (B) 12A = 12 = mando (A)

Conectores
no-orientables:
el montaje se realiza con los cables dirigidos hacia lo alto, igual que el cableado neumático



Referencia pines
distribuidor biestable o 2x3/2 o 5/3
(vista lateral pines/bobina)



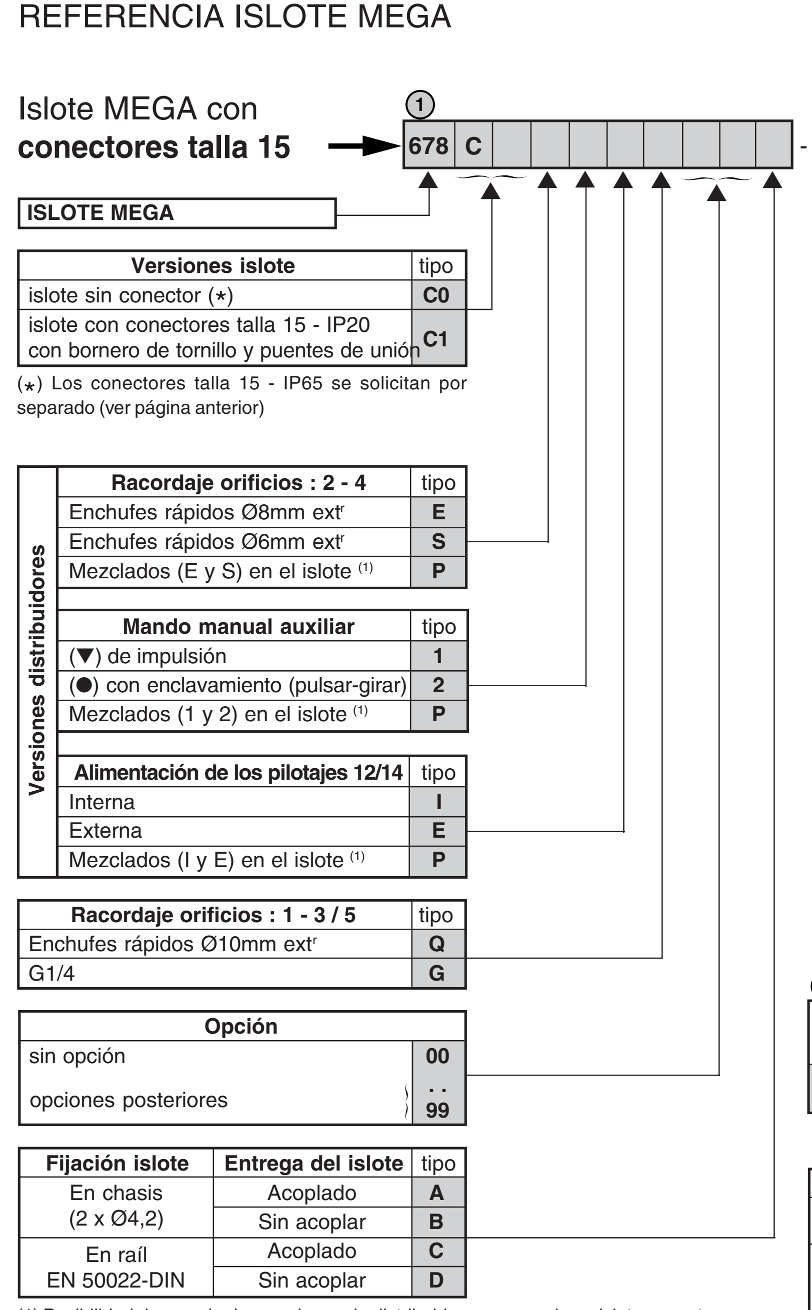
Ⓐ Referencia/Identificación conexión

		881 22 430	**881 00 446/447**
Borna 1	(+14)	: hilo marrón	hilo marrón
Borna 2	(común)	: hilo azul	hilo gris
Borna 3	(+12)	: hilo negro	hilo negro
Borna ⏚	(tierra)	: hilo verde/amarillo	hilo verde/amarillo

Nota : para alimentar un componente monoestable, no conectar el hilo negro

Ⓛ Longitud 2m o 5m bajo demanda

REFERENCIA ISLOTE MEGA



Versiones islote	tipo
islote sin conector (*)	C0
islote con conectores talla 15 - IP20 con bornero de tornillo y puentes de unión	C1

(*) Los conectores talla 15 - IP65 se solicitan por separado (ver página anterior)

Versiones distribuidores

Racordaje orificios : 2 - 4	tipo
Enchufes rápidos Ø8mm ext[r]	E
Enchufes rápidos Ø6mm ext[r]	S
Mezclados (E y S) en el islote [(1)]	P

Mando manual auxiliar	tipo
(▼) de impulsión	1
(●) con enclavamiento (pulsar-girar)	2
Mezclados (1 y 2) en el islote [(1)]	P

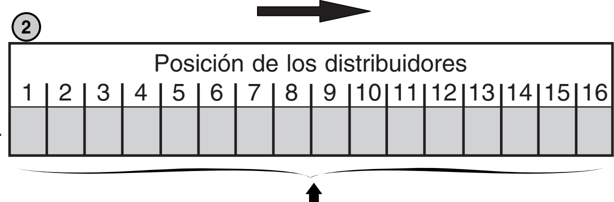
Alimentación de los pilotajes 12/14	tipo
Interna	I
Externa	E
Mezclados (I y E) en el islote [(1)]	P

Racordaje orificios : 1 - 3 / 5	tipo
Enchufes rápidos Ø10mm ext[r]	Q
G1/4	G

Opción	
sin opción	00
opciones posteriores	.. 99

Fijación islote	Entrega del islote	tipo
En chasis (2 x Ø4,2)	Acoplado	A
	Sin acoplar	B
En raíl EN 50022-DIN	Acoplado	C
	Sin acoplar	D

(1) Posibilidad de mezclar las versiones de distribuidores en un mismo islote, en este caso :
- indicar el tipo «P» en la referencia de base (1)
- rellenar la línea de referencia (3)



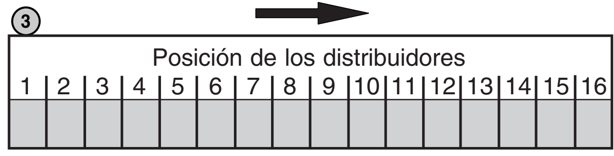
Para cada emplazamiento indicar el tipo de distribuidor o accesorio deseado

Distribuidores (Funciones)	tipo
2 x 3/2 NC-NC	K
5/2 - M[do] electroneumático Retorno resorte (monoestable)	S
5/2 - M[do] electroneumático Retorno diferencial (monoestable)	M
5/2 - M[do] y retorno electroneumáticos (biestable)	J
5/3 - Centro cerrado (W1)	G
5/3 - Centro abierto a la presión (W2)	B
5/3 - Centro abierto al escape (W3)	E
Emplazamiento libre (a colocar en el **extremo izquierdo** del islote)	A

Detalle de los distribuidores : ver página 6

Accesorios (ver página 9)	tipo
Módulo de alimentación intermedio (el racordaje es idéntico al seleccionado para los orificios 1 - 3/5 de los extremos, ver al lado)	D
Placa de separación :	
• Obturación completa 1 - 3 - 5 (sin unión)	X
• Obturación 3 - 5 (se mantiene unido el orificio 1).	Y
• Obturación 1 (se mantienen unidos los orificios 3 - 5) .	W
• Obturación 5 (se mantienen unidos los orificios 1 - 3). .	T
• Obturación 3 (se mantienen unidos los orificios 1 - 5). .	R

F



Versiones de los distribuidores (**mezclados**)			
Racordaje orificios 2 - 4	Mando manual	Pilotajes 12/14	tipo
Enchufes rápidos Ø8 mm ext[r]	(▼) de impulsión	Interno	1
		Externo	2
	(●) con enclavamiento	Interno	3
		Externo	4
Enchufes rápidos Ø6 mm ext[r]	(▼) de impulsión	Interno	5
		Externo	6
	(●) con enclavamiento	Interno	7
		Externo	8



Reglas de escritura de las referencias (3) :
- Escribir **únicamente** en caso de mezcla de las versiones de distribuidores
- Respetar los números de emplazamientos de los distribuidores definidos en la línea de referencia (2).
- Respetar el tipo del eventual accesorio en el mismo número de posición tal y como se define en la referencia (2)

EJEMPLO DE PEDIDO (1) : **678C0E2IQ00A**

(2) : **AJJJJSGGXJS**

Islote Mega, sin conector (*), previsto para fijación en chasis, suministrado acoplado, con 9 distribuidores con racordaje mediante enchufes rápidos para tubo flexible Ø8mm ext[r], de mando manual con enclavamiento, pilotaje interno. Tipo de distribuidores :
- 5 distribuidores 5/2 biestables, tipo J , en posiciones n°2 a 5 y 10
- 2 distribuidores 5/2 monoestables, tipo S, en posiciones n°6 y 11
- 2 distribuidores 5/3 de centro cerrado (W1), tipo G, en posiciones n°7 y 8
- 1 emplazamiento libre (A) en la posición 1
- 1 placa de separación, obturación completa, tipo X, en posición n°9

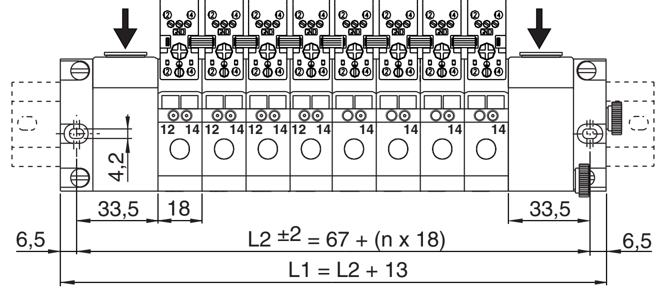
(*) Los conectores talla 15, IP65, se solicitan por separado (ver página anterior)

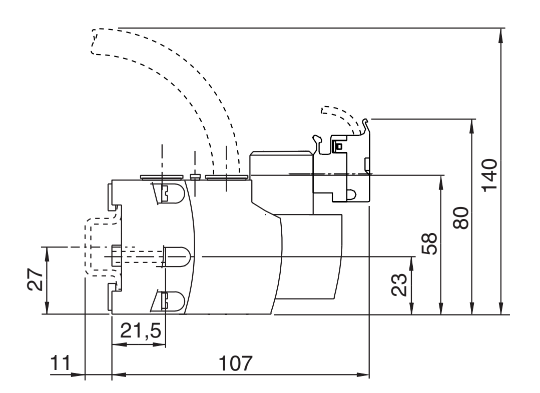


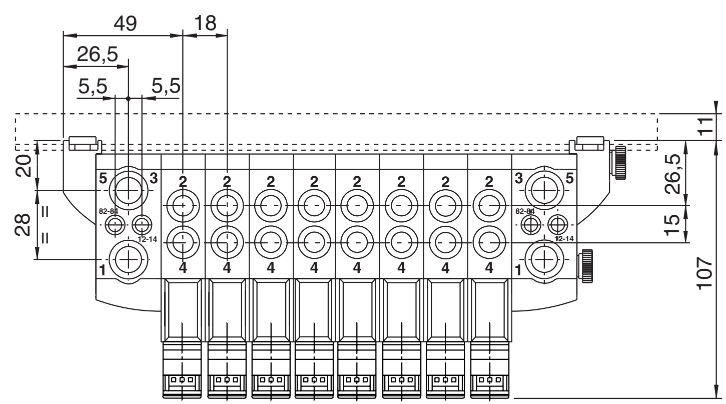
DIMENSIONES Y PESOS

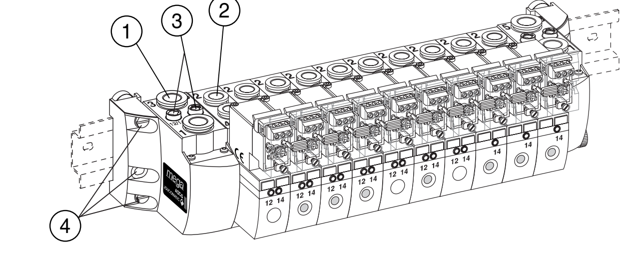


■ Islote con conectores talla 15 - IP20 (ref. C1)



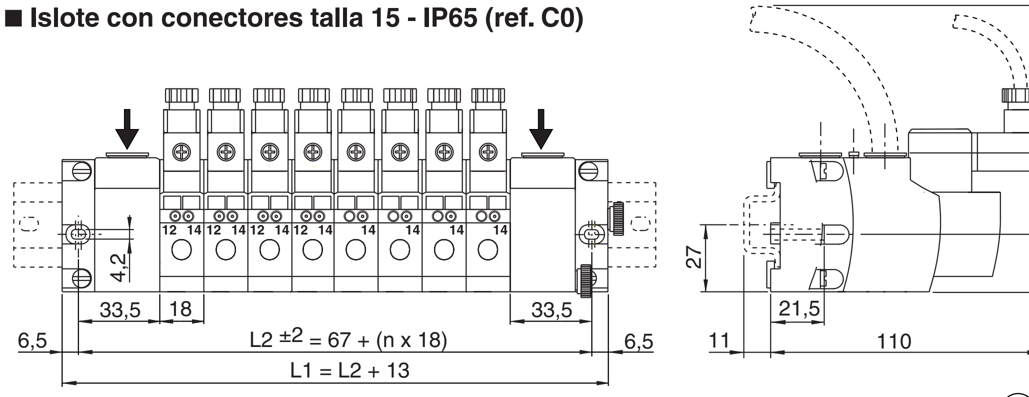


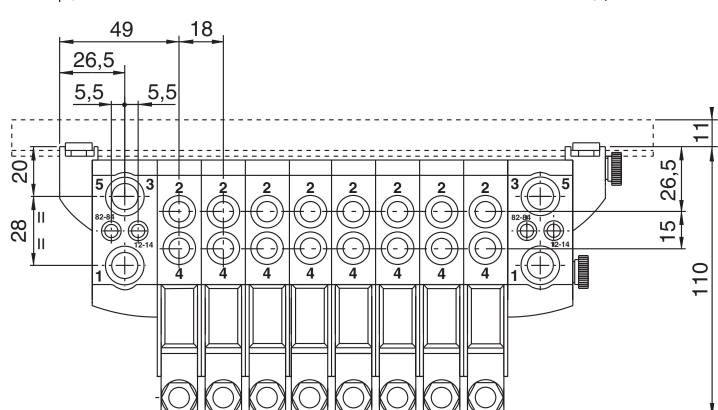


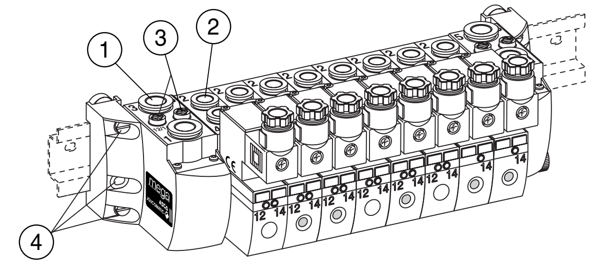


1. Orificios 1 - 3/5 : de enchufes rápidos para tubo flexible Ø10 mm ext. o roscados G1/4
2. Orificios 2 - 4 : de enchufes rápidos para tubo flexible Ø6 o 8 mm ext.
3. Orificios 12/14 - 82/84: de enchufes rápidos para tubo flexible Ø4 mm ext. o roscados ØM5
4. Fijación en chasis (2 Ø4,2) o en raíl simétrico

■ Islote con conectores talla 15 - IP65 (ref. C0)







(1) a (4) idénticos al de arriba

	número de distribuidores												
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L2 (±2)	139	157	175	193	211	229	247	265	283	301	319	337	355
L1	152	170	188	206	224	242	260	278	296	314	332	350	368
Peso (kg)	0,650	0,760	0,870	0,980	1,090	1,200	1,310	1,420	1,530	1,640	1,750	1,860	1,970